



京都市における オープンデータの取組

京都市総合企画局情報化推進室統計解析担当

はじめに…京都市の基本情報の御紹介

本年2月1日現在の推計人口：
1,470,627人

年齢3区分別人口構成比
(29年10月1日現在)：

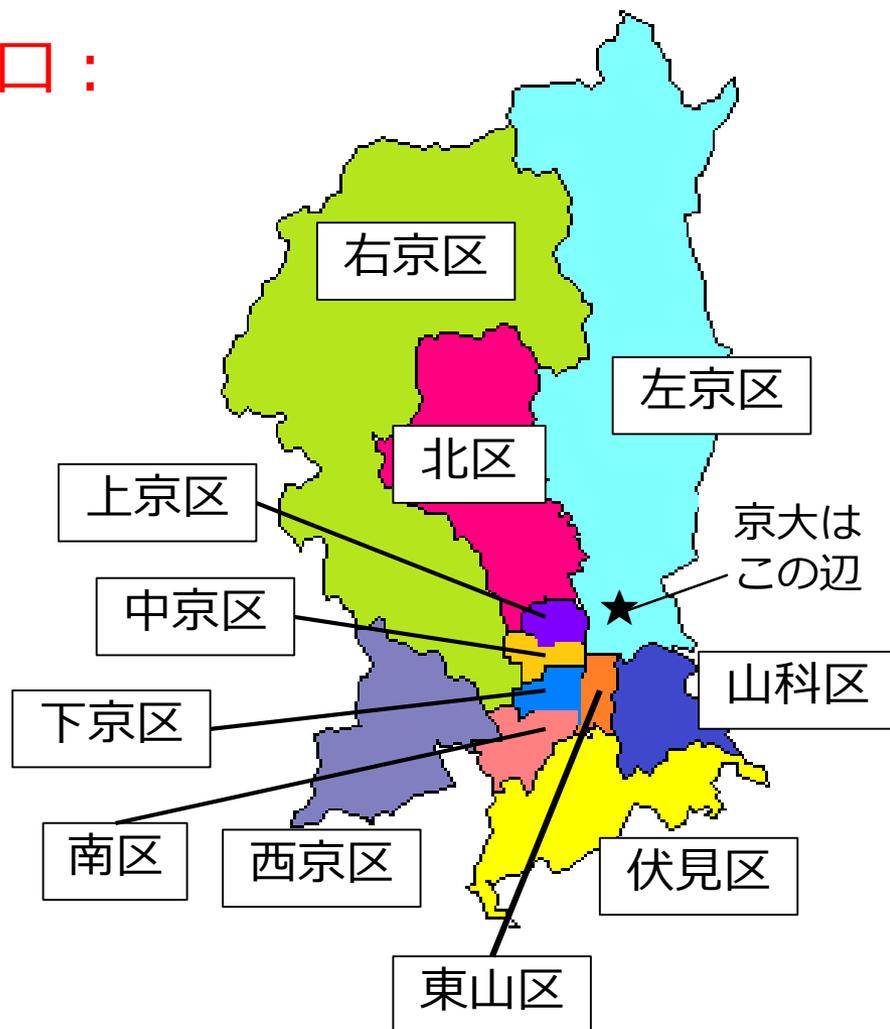
0～14歳	11.2%
15～64歳	61.3%
65歳以上	27.5%

市域面積：827.83km²
(全国791市中47位)

大学・短大数：39
人口の約1割が学生さん！

国宝：211件 (全国の約19.2%)

重要文化財：1,874件 (全国の約14.3%)



はじめに…京都市の基本情報の御紹介

市バス・地下鉄旅客数（28年度確報値）：

市バス…312,334千人，地下鉄…138,414千人

主な本市観光施設の利用状況（28年度確報値）：

二条城…1,873,419人 動物園…951,983人

美術館…1,177,797人

宇多野ユースホステル（宿泊者）…40,768人

京都総合観光案内所…820,888人

姉妹都市とパートナーシティ（民間レベルの交流を促進）

姉妹都市：パリ市（フランス），ボストン市（アメリカ），
ケルン市（ドイツ），フィレンツェ市（イタリア），
キエフ市（ウクライナ），西安市（中国），
グアダハラ市（メキシコ），
ザグレブ市（クロアチア），プラハ市（チェコ）

パートナーシティ：晋州市（韓国），コンヤ市（トルコ），
青島市（中国），フエ市（ベトナム），
イスタンブール市（トルコ），
ビエンチャン特別市（ラオス）

パリ市とは今年で
締結60周年！

はじめに…京都市の基本情報の御紹介

経済センサス—活動調査（平成28年）・製造業に属する事業所（従業員4人以上）の集計結果によると

事業所数：

繊維工業が最多（639件（24.4%））

従業者数：

食料品製造業（8,439人（13.4%））、業務用機械器具製造業（6,865人（10.9%））がワンツー

製造品等出荷額：

飲料・たばこ・飼料製造業が最多
（約7,601億円（30.2%））

付加価値額：

飲料・たばこ・飼料製造業（約2,131億円（21.4%））、電子部品・デバイス・電子回路製造業（約1,496億円（15.0%））がワンツー

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」



サイト内検索

データ一覧 ご利用に当たって 利用規約 京都市の取組 事例紹介 アプリ一覧 よくある質問 お問い合わせ

全データセット数 **235**

データを検索

検索

リストから探す

統計のリストから探す

組織から探す

観光・産業 75	文化・芸術 9	安心安全・防災 15
子育て・教育 17	環境・まちづくり 22	市政情報 97

事例紹介

アプリ一覧

お問い合わせ

オープンデータ新着情報

3月1日現在で
データセット数：262
データリソース数：8,658

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

主な特徴

- データのタイトルやタグだけでなく、
データの内容の全文検索に対応

🔍 サイト内検索 検索

[お問い合わせ](#)

ホーム > 検索

- コンテンツで絞り込み
- 事例紹介 (1)
- データセット**
- ページ (1)
- リソース**
- 分野 (大分類 > 中分類 > 小分類) で絞り込み
- 統計のリストで絞り込み
- リストで絞り込み
- 組織 (局区等) で絞り込み
- 組織 (部室等) で絞り込み
- 組織 (課等) で絞り込み

1238 件見つかりました

全文検索

並び替え基準 オーダー

京都市 人口

更新日付

降順

適用



[京都市の住民基本台帳人口\(世帯構成人員別世帯数\)](#)

総合企画局 情報化推進室 統計解析担当

住民基本台帳人口とは、住民基本台帳に登録されている方を集計した人口であり、京都市では、毎年1月、4月、7月、10月に作成しています。

なお、外国人の人口については、平成24年9月以前は、住民基本台帳人口とは別に、外国人登録人口データとして公開しておりましたが、平成24年10月以降のデータには、特に注釈がない限り外国人が含まれています。（※住民基本台帳法の改正による。）時系列で比較される際はその旨ご注意ください。

[xls](#) [pdf](#)



[京都市の住民基本台帳人口\(町別人口\)](#)

総合企画局 情報化推進室 統計解析担当

住民基本台帳人口とは、住民基本台帳に登録されている方を集計した人口であり、京都市では、毎年1月、4月、7月、10月に作成しています。

なお、外国人の人口については、平成24年9月以前は、住民基本台帳人口とは別に、外国人登録人口データとして公開しておりましたが、平成24年10月以降のデータには、特に注釈がない限り外国人が含まれています。（※住民基本台帳法の改正による。）時系列で比較される際はその旨ご注意ください。

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

主な特徴

●プレビュー機能が充実

緯度・経度の
データ

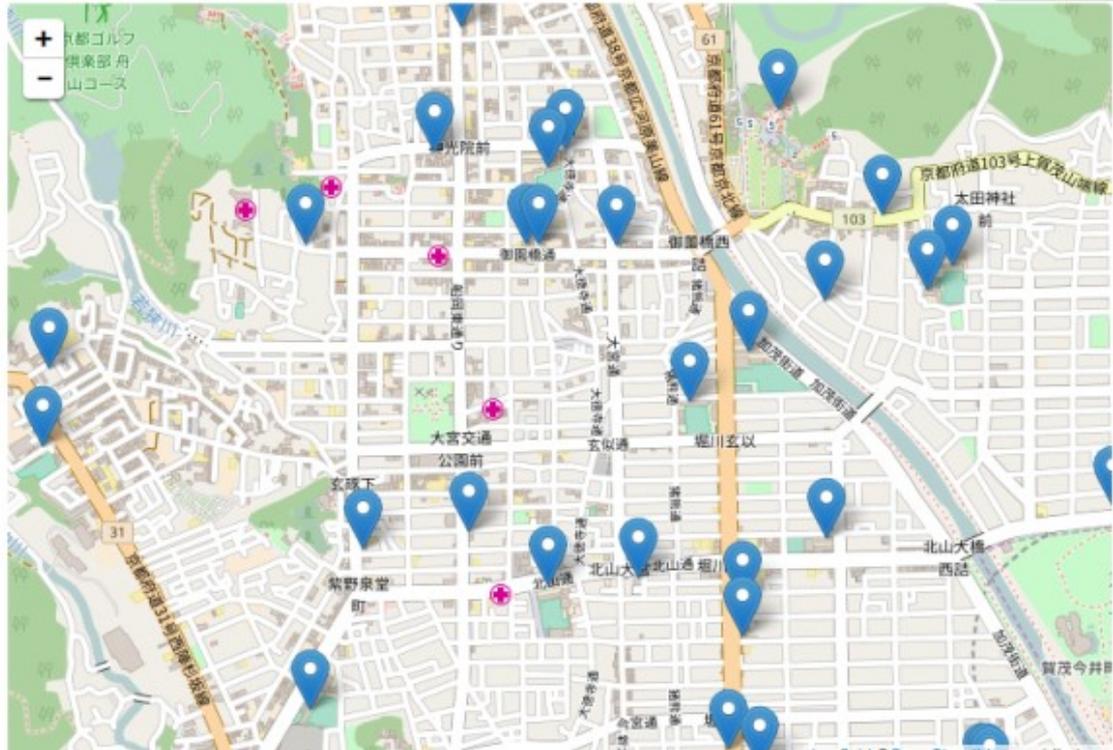
A	B	C	D	E	F
行政区	行政区コード	施設名	緯度	経度	URL
北			35.0641334	135.7363817	
北			35.06690616	135.7574585	
北			35.03250015	135.7252693	
北			35.06039233	135.7698208	
北			35.0702935	135.7581854	
北	11	社会福祉法人 京都産業大学	35.07257653	135.7645583	
北	11	大学共同利用機関法人 人間文化研究機構 総合地球環境学研究所	35.07435461	135.7645959	
北	11	大学共同利用機関法人 人間文化研究機構 総合地球環境学研究所	35.04136379	135.7414591	
北	11	社会福祉法人 京都福祉サービス協会 高齢者福祉施設 紫野	35.04309694	135.741974	
北	11	紫野高等学校	35.04084772	135.7534513	
北	11	北保健センター	35.05134192	135.7666826	http://www.city.kyoto.jp/kotsu/
北	11	京都市営地下鉄 北山駅	35.04476317	135.7586789	http://www.city.kyoto.jp/kotsu/
北	11	京都市営地下鉄 北大路駅	35.03863408	135.7529926	http://www.koekisha-kyoto.com
北	11	(株)公益社 北ブライトホール	35.04483124	135.7584268	
北	11	キタオオジタウン	35.03973213	135.7386911	
北	11	京都ライトハウス老人ホーム「船岡寮」	35.04009228	135.7386133	
北			35.056704	135.757638	
北			35.02706202	135.7307625	
北			35.03988611	135.7455531	
北			35.03004908	135.732758	
北			35.04952381	135.7489532	http://www.city.kyoto.lg.jp/shobo/sosl
北			35.05474306	135.7520131	
北	11	京都中央信用金庫真町支店	35.05720877	135.745858	http://www.chushin.co.jp/
北	11	京都中央信用金庫北烏丸支店	35.04391553	135.7591322	http://www.chushin.co.jp/
北	11	京都中央信用金庫金閣寺支店	35.03568467	135.7325381	http://www.chushin.co.jp/
北	11	社会福祉法人 嵯野福祉会 ケアハウスアーバンヴィレッジ嵯野	35.06631781	135.7481083	
北	11	衣笠中学校	35.03674322	135.7267123	
北	11	鳳徳会館	35.0456042	135.7514638	
北	11	山本恵一事務所	35.06218824	135.7440448	http://yamamoto-keiichi.org/
北	11	京都市北文化会館	35.04481587	135.758585	
北	11	田野接骨院	35.06390727	135.7453617	

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

主な特徴

 AEDマップデータ一覧2809 (京都市ポータルサイト) .xlsx

プレビュー(表) プレビュー(地図) 2053 records << 1 - 100 >>



- Latitude / Longitude fields
- GeoJSON field
- Latitude field
- Longitude field
-
- Auto zoom to features
- Cluster markers

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

主な公開データ

- ・ 観光施設情報
- ・ 地下鉄時刻表
- ・ 避難所, A E D, 公共施設などの位置データ
- ・ 人口などの統計データ 等

公開データは営利目的
でも利活用OK!

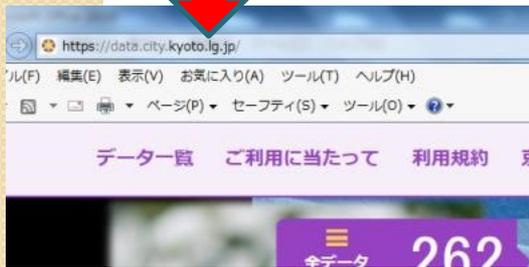
人気のデータリソース

- 京都観光見もの情報
- 旅館業法に基づく許可施設一覧
- 二条城全体図
- 京都観光総合調査
- A E D設置施設

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

対応データはAPIで取得可能

【例】 https://data.city.kyoto.lg.jp/API/action/datastore/search?resource_id=f14b57c2-48dd-4aa7-b754-a4f4ac340f2d&limit=20



```
</resource_id>
<limit>1737</limit>
<total>1737</total>
- <records is_array="true">
- <item>
  <No_>0</No_>
  <department>環境政策局</department>
  <sec>地球温暖化対策室</sec>
  <id>1000000110</id>
  <name>環境保全活動センター</name>
  <kana>かんきょうほぜんかつどうせんたー</kana>
  <latitude>34.956</latitude>
  <longitude>135.766</longitude>
  <cate_id>103</cate_id>
  <dist_id>11</dist_id>
  <note>ごみ減量や地球温暖化防止策に関する「環境意識」の定着を図り、家庭や地域、学校など様々な場所で環境にやさしい実践活動の輪を広げる施設として、環境学習を提供し環境保全活動を支援しています。</note>
  <zip>612-0031</zip>
  <address>京都市伏見区深草池ノ内町13</address>
  <pic>100004p.jpg</pic>
  <group>(公財)京都市環境保全活動推進協会</group>
  <tel>075-641-0911</tel>
  <fax>075-641-0912</fax>
  <url>http://www.miyako-eco.jp/</url>
  <aim>常設展示・企画展示コーナー、図書コーナー、交流コーナー、子どもひろば、印刷作業室、貸会場(シアター、会議室、リサイクル工房、エコ厨房)、屋上ビオトープなど</aim>
  <optime>9:00~21:00(展示コーナーは17:00まで)</optime>
  <holiday>12/28~1/4、木曜日(木曜日が祝日の場合、翌日休館)</holiday>
  <fee>無料。ただし、会議室等の貸出しは有料(詳細はホームページをご覧ください。)</fee>
  <access>京阪電車「藤森駅」下車西へ徒歩約5分。地下鉄・近鉄「竹田駅」下車東へ徒歩約12分。市バス南5・臨南5・南8「青少年科学センター前」下車</access>
  <howto>団体見学を希望される方はお問い合わせください。</howto>
  <warning>センター内に駐車場はありませんので、公共交通機関でお越しください。</warning>
  <nickname>京(みやこ)エコシーセンター(エコセン)</nickname>
  <feeds_flatstore_entry_id>2</feeds_flatstore_entry_id>
  <timestamp>1480328453</timestamp>
```

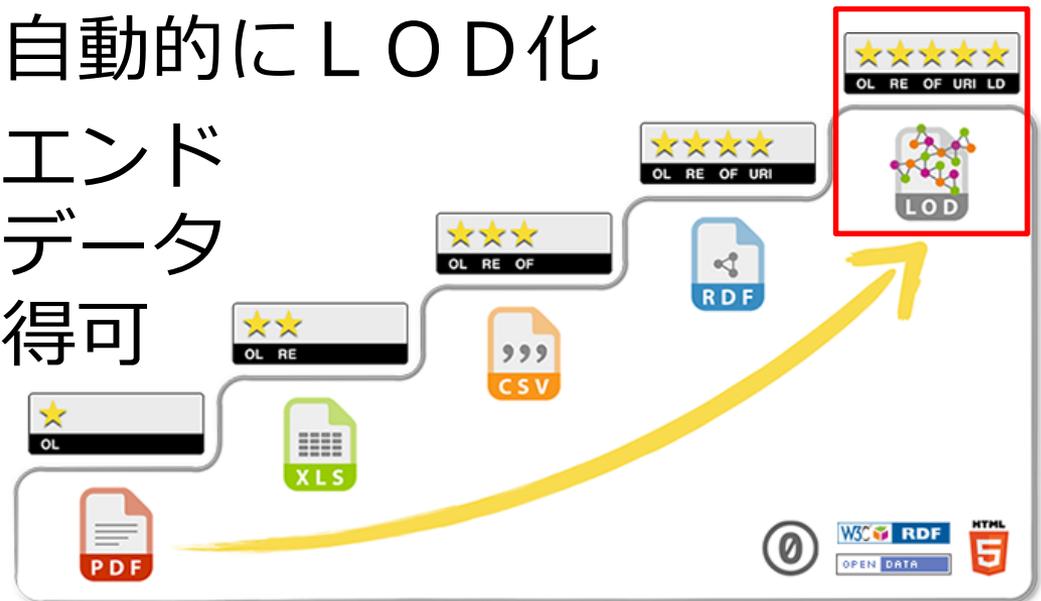
「API用京都市の施設情報
(平成28年11月9日現在)」
データリソースの最初から
20件をXML形式で取得する
ためのリクエストURL

アドレスバーに
入力すると

京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

L O D (Linked Open Data) の提供

- 自動で5つ星のオープンデータポータルサイトを構築する仕組みを実装
 - データセットやデータリソースの概要紹介ページを自動的にL O D化
 - S P A R Q Lエンドポイントからデータをまとめて取得可



京都市オープンデータポータルサイト 「KYOTO OPEN DATA」

L O D (Linked Open Data) の提供

Virtuoso SPARQL Query Editor

Default Data Set Name (Graph IRI)

Query Text

```
PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/terms/>
select *
where {
  ?dataset a dcat:Dataset;
           dc:title ?title.
}
```

dataset	title
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14176	"京都市オープンデータ推進ガイドライン"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14182	"京都市高度情報化推進のための基本方針"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14197	"公共用水域測定結果"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14204	"施設別カルテ"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14206	"本市の公害苦情件数及び種類別の状況等"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14218	"京都市等の施設に関する情報 (写真) "
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14262	"地下水測定結果"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14371	"京都市における外国籍の住民基本台帳登録者数データセット"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14387	"京都市営地下鉄時刻表"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14401	"京都市一般廃棄物処理業許可業者データセット"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14403	"平成28年度京都市の予算について"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14406	"展覧会予定表"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14417	"自動車リサイクル法の登録・許可業者名簿"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14452	"京都市図書館統計概要"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14455	"いしぶみリスト"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14458	"京都市動物園"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14467	"職員採用試験実施結果"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14468	"京都市営地下鉄 駅情報 データセット"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14474	"京都市営地下鉄 駅間距離・運賃 データセット"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14500	"ごみ処理施設一覧"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14531	"持込ごみの受入れについて"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14547	"公有財産一覧"
https://data.city.kyoto.lg.jp/node/14551	"市バスの運輸成績について"

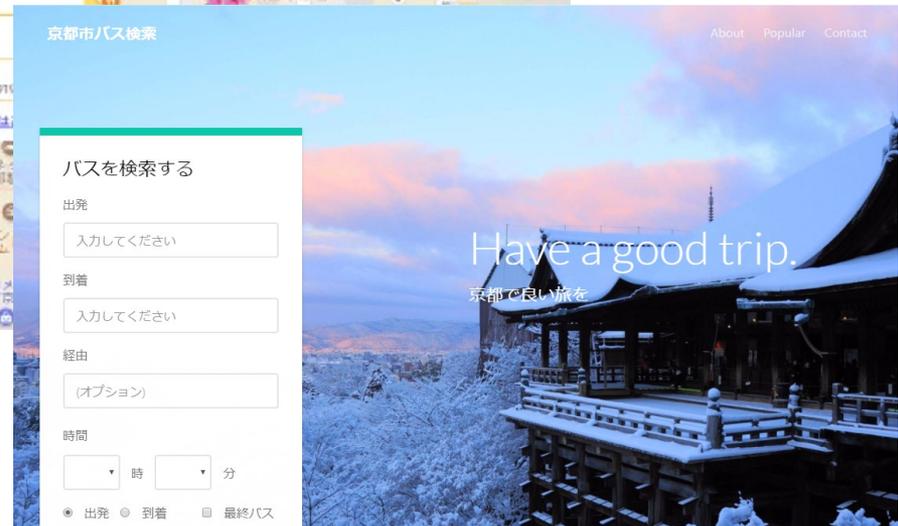
データ利活用の事例 アプリへの利用



いしづみアプリ
←いしづみ名称・
所在地・位置情報

5star opendatamap
←施設の名称・所在地・位置情報

京都市バス検索
←市バス時刻表



データ利活用の事例

大学における活用

課題説明

- 京都市の観光客を増やしたい
- 観光客にも安心安全を供給したい



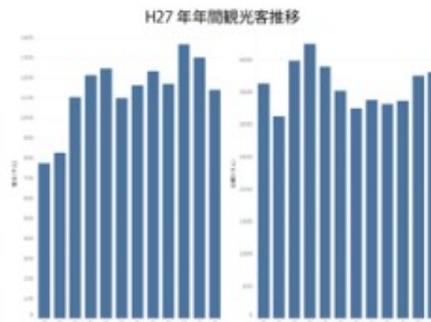
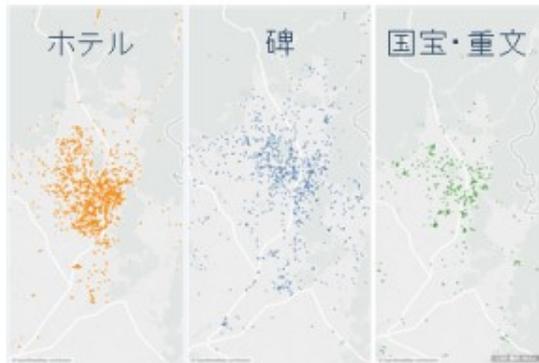
データを用いて問題を解決していく

解決策

- 避難場所紹介を忍ばせた観光ルート の提案
- 文化紹介を織り混ぜたストーリー観光ルート
- 景品付きスタンプラリー



- 楽しみながら観光地(兼避難場所も)めぐり



区	分	2016年度(推定)
京都府第一自動車道		3115,170
京都府第二自動車道		24,800
京都府第三自動車道(4区)		803
京バス・京都バス一日乗車券カード		5,590,400
京阪地下鉄1dayフリーチケット		1,050,400
奈良・嵯峨1dayチケット (京阪・奈良交通)		22,977
地下鉄・京阪大津線1dayチケット (京阪大津線)		40,170
京都東山・Fお祭入部1dayチケット (東山・京阪大津)		26,470
京都地下鉄・嵯峨1dayチケット (東山)		19,570
2016年10月1日現在京都市観光客数		0
地下鉄全 北野山キップ		514
京都山崎線チケット		5,711
1dayフリーGo!Go!チケット (京阪大津線)		1,507
1dayフリーGo!Go!チケット (京都市交通局)		700
1dayフリーGo!Go!チケット (京都市交通局)		0
京都バス・京阪バス高バス・地下鉄共通		133
京都コンベンションパス地下鉄専用		1,698
合計		8,985,491

	人口	AED数	避難収容人数	旅館・ホテル定員数
北区	53414	20	6958	755
上京区	41227	14	4453	1370
左京区	77071	29	9645	3692
中京区	56067	24	10090	8120
東山区	20666	2	1219	3929
山科区	63893	21	6675	200



「京都大学デザインスクール」 実施協力



ご清聴ありがとうございました！

ぜひチェックをお願いします

K Y O T O O P E N D A T A

<https://data.city.kyoto.lg.jp/>

京都市統計ポータル

<http://www2.city.kyoto.lg.jp/sogo/toukei/>